

Безгалогеновые силовые кабели с улучшенными свойствами в случае пожара
Гибкие, маслостойкие, негорючие



LAPP KABEL STUIGART ÖLFLEX CLASSIC 100 H IEC 332.3 CE
HALOGENFREE - OIL RESISTANT



Применение

- Безгалогеновые силовые кабели безопасные для окружающей среды
- Особенно в промышленных условиях при средних механических нагрузках
- Для неподвижной прокладки при средних механических нагрузках или для прокладки с ограниченной подвижностью без нагрузок на растяжение и принудительное перематывание.
- Вне помещений только с защитой от УФ-лучей и при соблюдении температурного режима
- Не предназначены для прямой прокладки в землю

Области применения:

- Общественные здания
- Аэропорты, железнодорожные вокзалы
- машиностроении и производстве промышленного оборудования
- Системы вентиляции и кондиционирования
- станкостроения
- Системы обработки данных
- Специально там, где в случае пожара люди, жи-

вотные и материальные ценности подвергаются опасности

Преимущества

- Благодаря безгалогеновым материалам значительно снижено образование токсичных диоксинов и фуранов в случае пожара
- Благодаря хорошей стойкости к маслам, жирам и их эмульсиям кабели могут применяться во влажных зонах металлообрабатывающих станков
- Новые безгалогеновые, не сшитые материалы после эксплуатации кабелей полностью перерабатываются

В дополнение:

- Не содержат галогенов и ПВХ по IEC 60754-1
- Низкая коррозионная активность газов образующихся при горении по IEC 60754-2
- Низкая токсичность дыма по NES 713, ч. 3
- Низкая плотность дыма по IEC 61034
- Кабели не распространяют горение при про-

кладке в пучке по IEC 60332-3

- Маслостойкие по SEV TB 20 В VDE 0472 ч. 803
- Не содержат асбест, свинец, силикон и субстанций разрушающих озоновый слой
- Стойкие к гидролизу по HD 22.10

Важная информация

Аксессуары:

- SKINTOP® и SKINDICHT® Кабельные вводы
- SILVYN® Защитные рукава-системы для кабелей
- Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®
- Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе "Кабельные аксессуары"

Аналогичная продукция:

- ÖLFLEX® 500 P
- ÖLFLEX® 540 P
- LAPPTHERM® 145
- SILFLEX® SIHF
- SILFLEX® H05SS-F EWKF
- SILFLEX® UL/CSA
- Особо гибкие безгалогеновые кабели для

буксируемых кабельных цепей : ÖLFLEX® FD 820 H/CH , ÖLFLEX® FD 855 P/CP, ÖLFLEX® SERVO FD 785 P/CP

- Безгалогеновые монтажные кабели NHXMH, одножильные провода H05/H07Z-K
- Другие безгалогеновые кабели см. приложении к каталогу, таблица A4
- Тепловыделения определяются по DIN 51900 и в случае запроса могут быть предоставлены в виде таблицы

Конструкция

- Жилы из тонких медных проволок
- Изоляция жил из безгалогеновой специальной композиции
- Цветовая маркировка жил по VDE 0293-308
- Повивная скрутка жил
- Наружная оболочка из специальной безгалогеновой композиции
- Цвет наружной оболочки: серебристо-серый (RAL 7001)

Технические данные

Маркировка жил: цветовая маркировка жил по VDE 0293-308, смотри таблицу T9

Не в полном соответствии с VDE HD 21.13 S1; VDE 0281 ч. 13 HD 21.5; VDE 0281 ч. 5

Удельное сопротивление изоляции > 20 ГОм x см

Конструкция жил: жилы гибкие по VDE 0295 класс гибкости 5 по IEC 60228 кл. 5

Минимальный радиус изгиба: для гибкого применения: 15 x наружных диаметров кабеля
неподвижная прокладка: 4 x наружных диаметров кабеля

Номинальное напряжение U0/U: 450/750 В при защищенной и неподвижной прокладке: U0/U: 600/1000 В

Испытательное напряжение 4000 В

Жила заземления G = с жилой заземления, жёлто/зелёная X = без жилы заземления

Температурный диапазон подвижная прокладка: -30 °C до +70 °C
неподвижная прокладка: -40 °C до +80 °C

Номер артикля	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км	Номер артикля	Число жил и сечение в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
ÖLFLEX® CLASSIC 100 H									
00141100	3 G 1,5	8,6	43,0	112	00141113	4 G 10	20,4	384,0	753
00141013	4 G 1,5	9,4	58,0	144	00141123	5 G 10	22,4	480,0	918
00141023	5 G 1,5	10,6	72,0	185	00141133	4 G 16	24,5	614,0	1040
0014103	3 G 2,5	10,5	72,0	185	00141143	5 G 16	27,2	768,0	1283
00141043	4 G 2,5	11,6	96,0	226	00141153	4 G 25	28,7	960,0	1509
00141053	5 G 2,5	12,5	120,0	272	00141163	5 G 25	32,5	1.200,00	1890
0014106	3 G 4	11,5	115,0	240	00141173	4 G 35	32,8	1.344,00	2060
00141073	4 G 4	12,8	154,0	296	00141183	5 G 35	37,6	1.680,00	2577
00141083	5 G 4	14,0	192,0	360	00141193	4 G 50	38,0	1.920,00	2811
00141093	4 G 6	14,0	230,0	397	00141203	4 G 70	42,8	2.688,00	3968
00141103	5 G 6	16,2	288,0	505	00141213	4 G 95	47,1	3.648,00	4957
					00141223	4 G 120	52,4	4.608,00	6391

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная X = без жилы заземления Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 500, 1000 м) Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты) Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах. База меди: 150,- Евро / 100 кг